

Technisches Datenblatt :

M 40-4 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Technische Merkmale | | Metrisch | |
|---------------------|--|-----------|---------------------------|
| 1.1 | Hersteller | | MANITOU |
| 1.2 | Modellname | | M 40-4 D ST5 |
| 1.3 | Antriebsart | | Diesel |
| 1.4 | Bedienertyp | | Sitzen |
| 1.5 | Max. Tragkraft | Q | 4000 kg |
| 1.6 | Lastschwerpunkt | c | 500 mm |
| 1.8 | Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel | x | 763 mm |
| 1.9 | Radstand | y | 2120 mm |
| Gewicht | | | |
| | Standardmast der Maschine | | FVD 37 |
| 2.1 | Betriebsgewicht | | 6965 kg |
| 2.2 | Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen) | | 9010 kg / 1955 kg |
| 2.3 | Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last | | 2625 kg / 4340 kg |
| Reifen | | | |
| 3.1 | Bereifung | | Pneumatisch |
| 3.2 | Reifengröße, vorn | | 18-22,5 MPT-06 |
| 3.3 | Reifengröße, hinten | | 340/80 R18 XMCL |
| 3.5 | Anzahl der Vorderräder / Hinterräder | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Anzahl der Antriebsräder | | 4 |
| 3.6 | Vorderspur | b10 | 1620 mm |
| 3.7 | Abstand zwischen den Hinterrädern | b11 | 1740 mm |
| Abmessungen | | | |
| 4.7 | Höhe Schutzdach (Kabine) / Gesamthöhe mit niedrigem Fahrerschutzdach (Buggie-Ausführung) | h6 | 2486 mm / 2486 mm |
| 4.8 | Sitzhöhe | h7 | 1455 mm |
| 4.19 | Gesamtlänge | l1 | 4858 mm |
| 4.20 | Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 3658 mm |
| 4.21 | Gesamtbreite | b1 | 2080 mm |
| 4.22 | Gabelquerschnitt x Gabeln Breite x Gabeln Länge | s / e / l | 50 mm x 150 mm / 1200 mm |
| 4.23 | Gabelträger DIN 15173 A/B | | 3A |
| 4.24 | Breite des Geräteträgers | b3 | 1670 mm |
| 4.31 | Bodenfreiheit unter Hubgerüst | m1 | 300 mm |
| 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | m2 | 426 mm |
| 4.33 | Gangbreite für Palette 1000 x 1200 quer | Ast | 6732 mm |
| 4.34 | Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs | Ast | 6732 mm |
| 4.35 | Wenderadius | Wa | 4570 mm |
| Leistung | | | |
| 5.1 | Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 10 km/h / 22 km/h |
| 5.2 | Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.40 m/s / 0.40 m/s |
| 5.3 | Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen) | | 0.50 m/s / 0.40 m/s |
| 5.5 | Zugkraft / Zugkraft (unbeladen) | | 11000 daN / 6600 daN |
| 5.10 | Feststellbremse | | Hydraulisch |
| | Getriebetyp | | Drehmomentwandler |
| Motor | | | |
| 7.1 | Hersteller / Motormodell / Motomom | | Deutz / TCD 2,9 / Stage V |
| 7.2 | Motorleistung (PS / kW) | | 75 Hp/55 kW |
| 7.3 | Nenn Drehzahl | | 2300 rpm |
| 7.4 | Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder | | 4 - 2925 cm³ |
| Sonstiges | | | |
| 8.2 | Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte | | 210 bar |
| 8.3 | Ölmenge für Anbaugerät | | 52 l/min |
| 8.4 | Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053 | | 76 dB |

M 40-4 D ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

| Duplex Freisicht (FVD) | | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2670 | 2770 | 2870 | 3020 | 3270 | 3520 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4500 | 5000 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | | |
| Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | | |
| Höhe bei max. Last | mm | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 2500 | 2500 |
| Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber | mm | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | | |

| Triplex Freihub (FLT) | | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast-/Schildneigung, vorne | ° | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 |
| β - Mast-/Schildneigung, hinten | ° | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren | mm | 2470 | 2545 | 2605 | 2720 | 2870 | 3045 |
| h2 - Freihub | mm | 1455 | 1530 | 1590 | 1705 | 1855 | 2030 |
| h3 - Hubhöhe | mm | 4300 | 4500 | 4700 | 5000 | 5500 | 6000 |
| Resttragfähigkeit bei max. Höhe | kg | 4000 | 4000 | | | | |
| Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe | kg | | 3800 | | 3100 | 2000 | |
| Höhe bei max. Last | mm | 4300 | 4500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber | mm | | 4000 | | 3700 | 3700 | |



MANITOU **HANDLING YOUR WORLD**

Hauptsitz

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière
44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes